

3/2-Wegeventil, Serie ST

- Qn = 280 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Mit Federrückstellung
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	nicht abschließbar
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 ... 25 mg/m ³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Betätigungselement	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betätigungs-kraft min.
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	
0820402001	 Stößel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	11 N
0820402002	 Tastrolle	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820402003	 Tastrolle mit Leerrücklauf	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820402004	 Taster	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820402005	 Hebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820402016	 Tastrolle mit Einfachhebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	10 N
0820402017	 Tastrolle mit Winkelhebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	25 N
0820402019	 Stößel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	5 N
R422002211	 Schalttafeleinbau	G 1/8	G 1/8	G 1/8	11 N

Materialnummer	Betätigungsmoment	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.	
	Min.				
0820402001	-	Nichtrostender Stahl	0,17 kg	Fig. 1	-
0820402002	-	Polyoxymethylen	0,18 kg	Fig. 2	-
0820402003	-	Polyoxymethylen	0,18 kg	Fig. 3	-
0820402004	-	Polyamid	0,18 kg	Fig. 4	-
0820402005	0,02 Nm	Polyamid	0,17 kg	Fig. 5	-
0820402016	-	Polyoxymethylen	0,29 kg	Fig. 6	-
0820402017	-	Polyoxymethylen	0,29 kg	Fig. 7	-
0820402019	-	Nichtrostender Stahl	0,17 kg	Fig. 8	1)
R422002211	-	Polyoxymethylen	0,18 kg	Fig. 9	2)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) Einbaulage waagrecht

2) Betätigungsknopf bitte separat bestellen

Technische Informationen

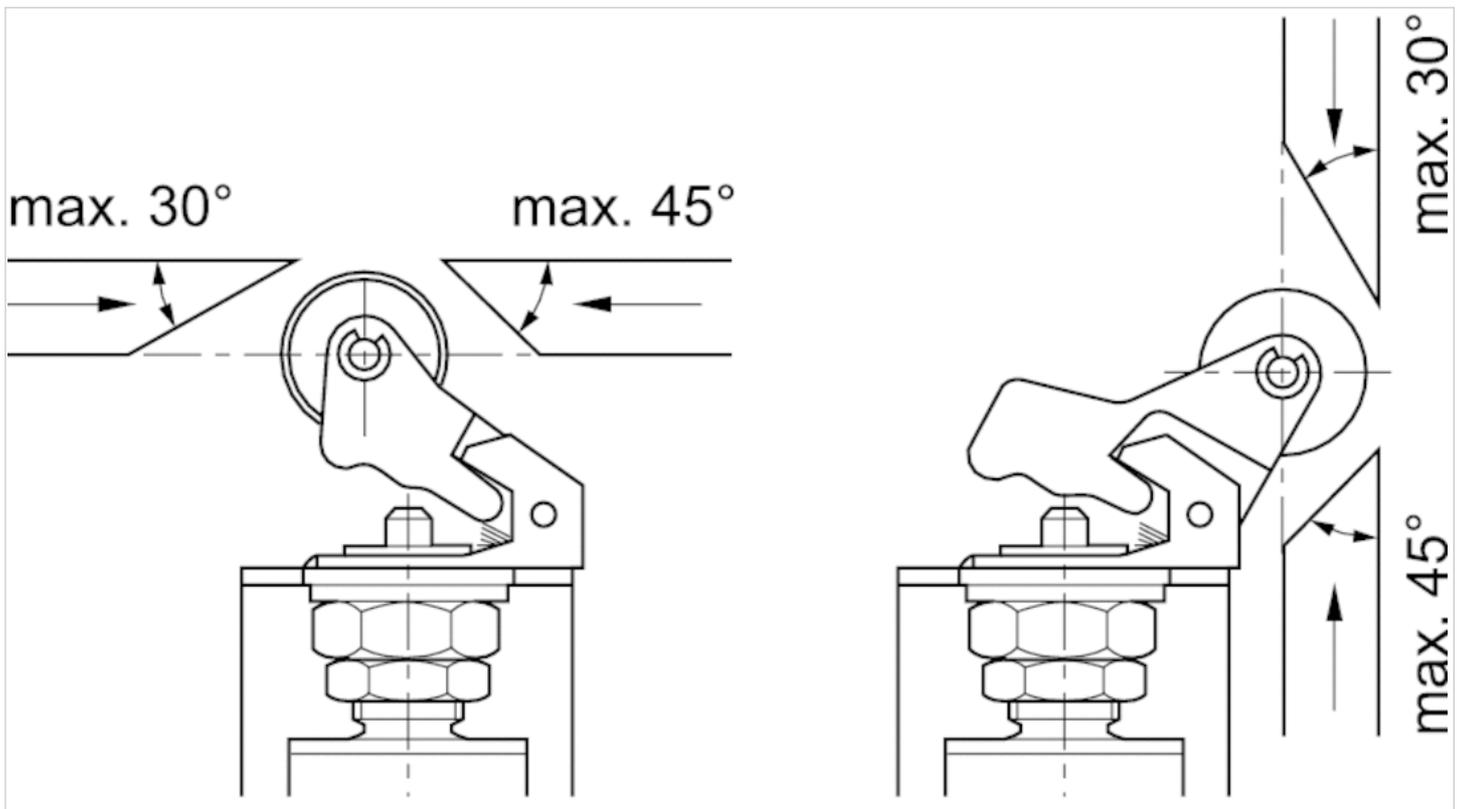
Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

Technische Informationen

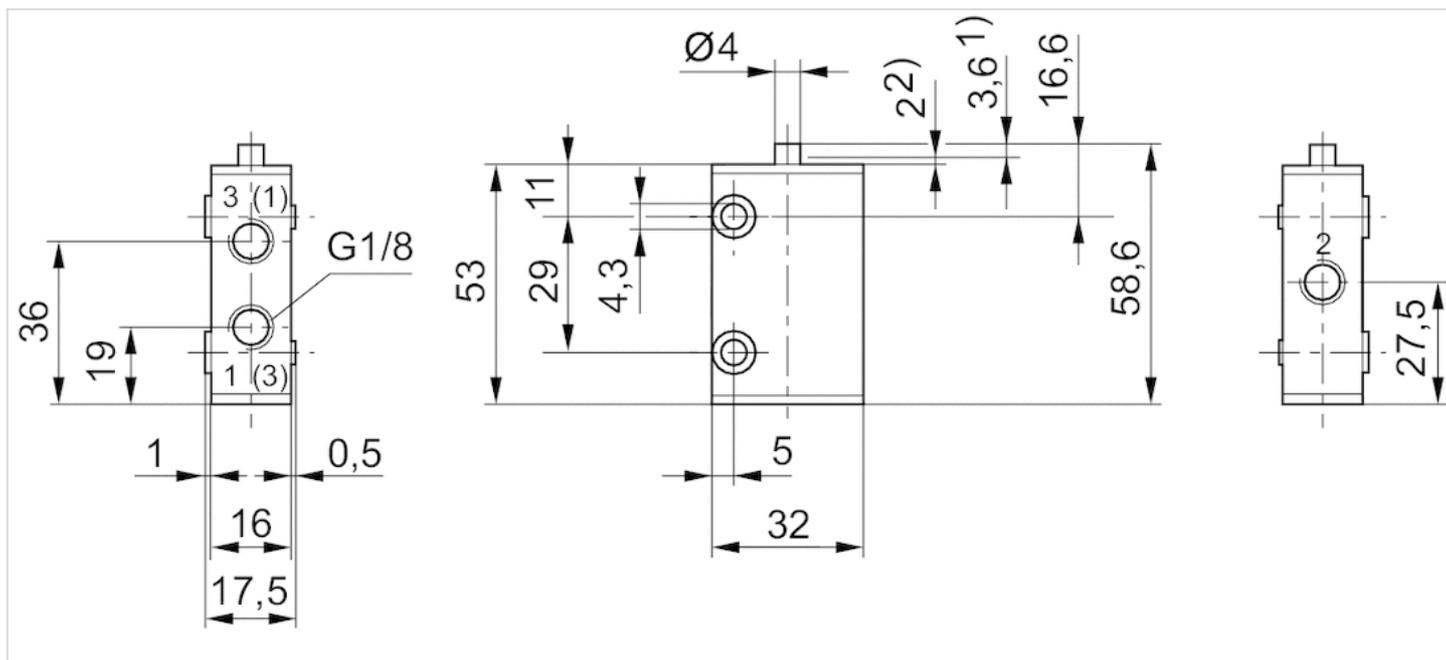
Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Polyamid
Deckel vorne	Nichtrostender Stahl, Stahl, Polyamid, Aluminium, Stahl, verzinkt

Abmessungen



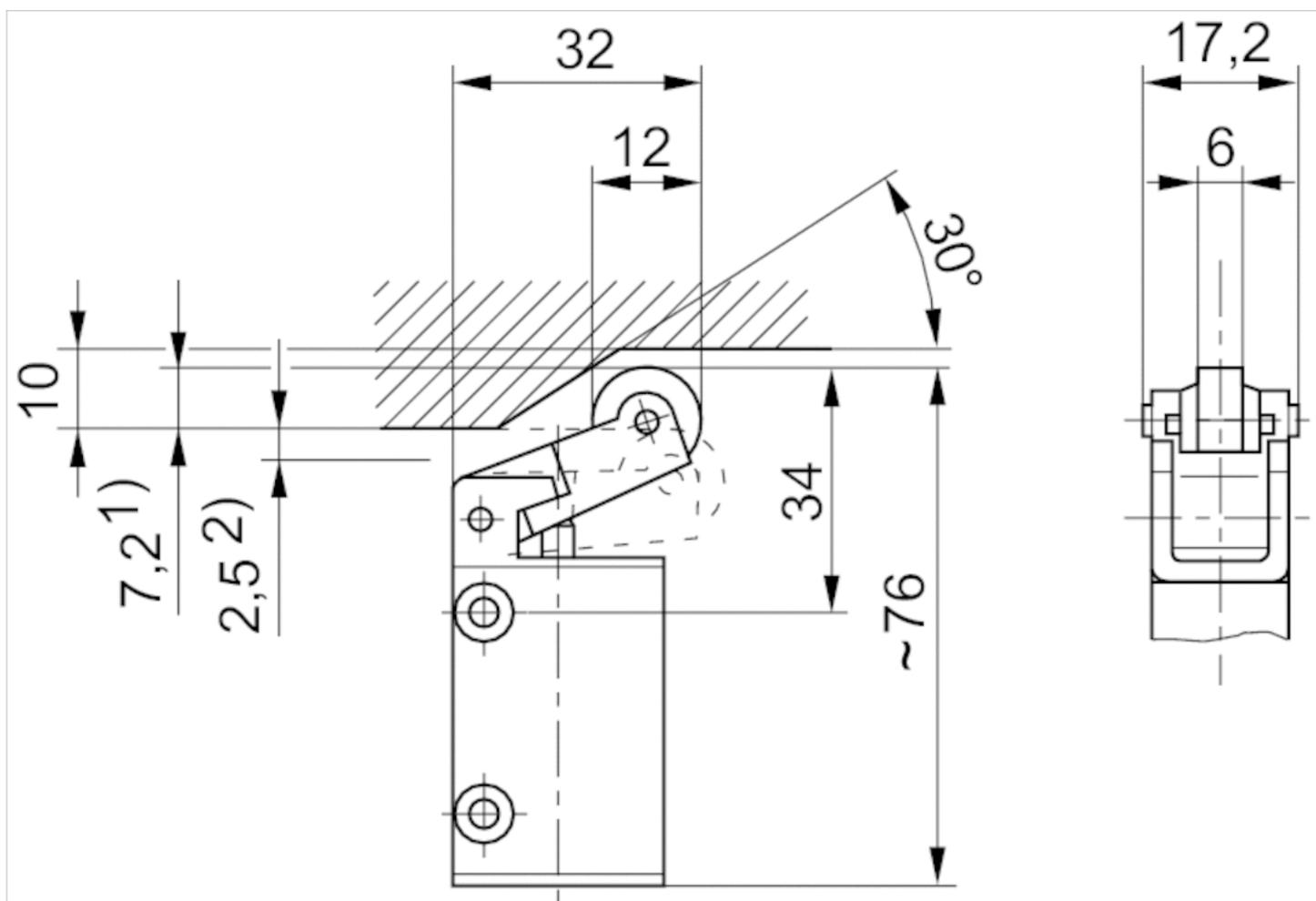
Abmessungen Fig. 1 Grundventil



1) Betätigungshub 2) Überhub

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

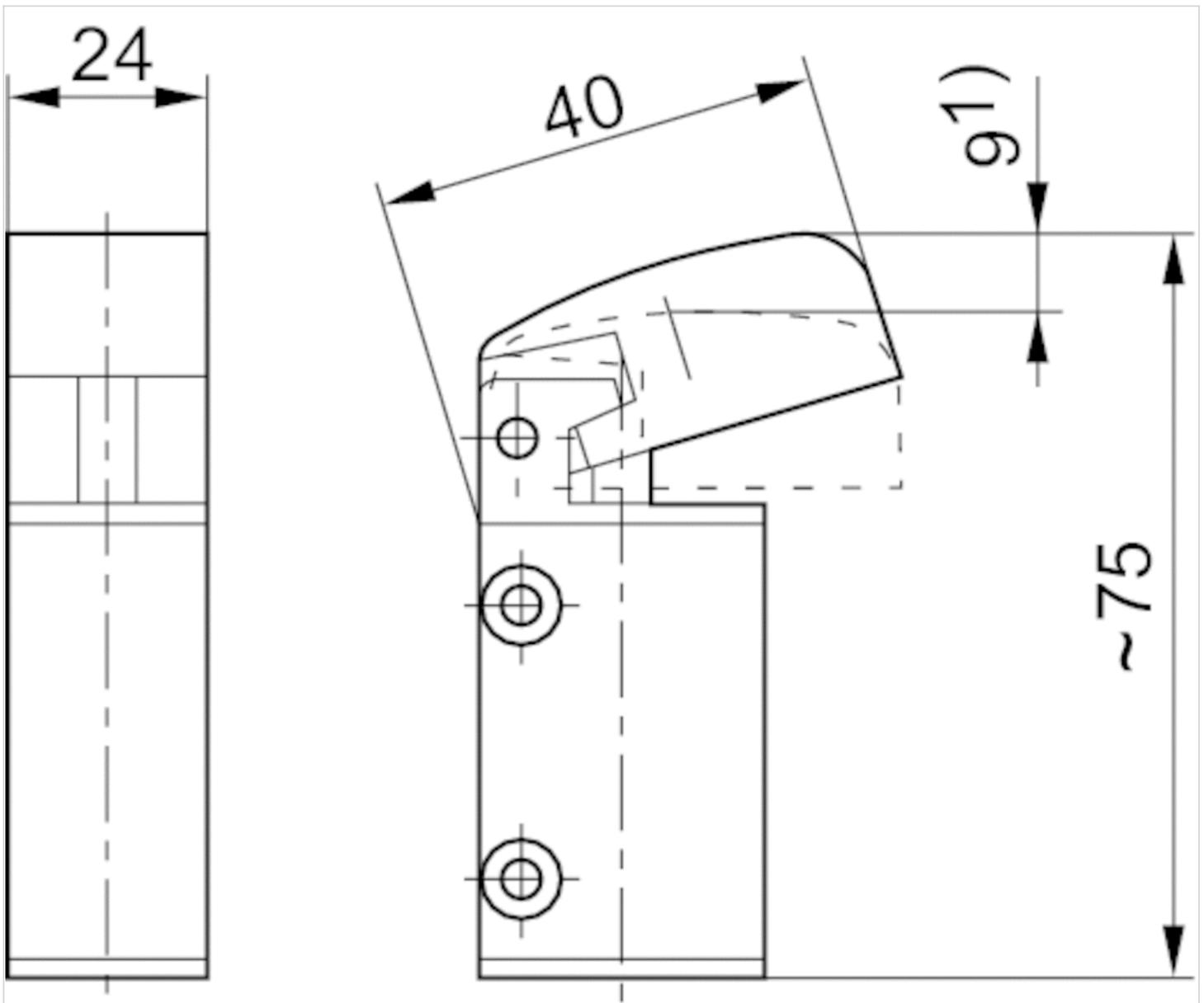
Abmessungen Fig. 2



1) Betätigungshub 2) Überhub

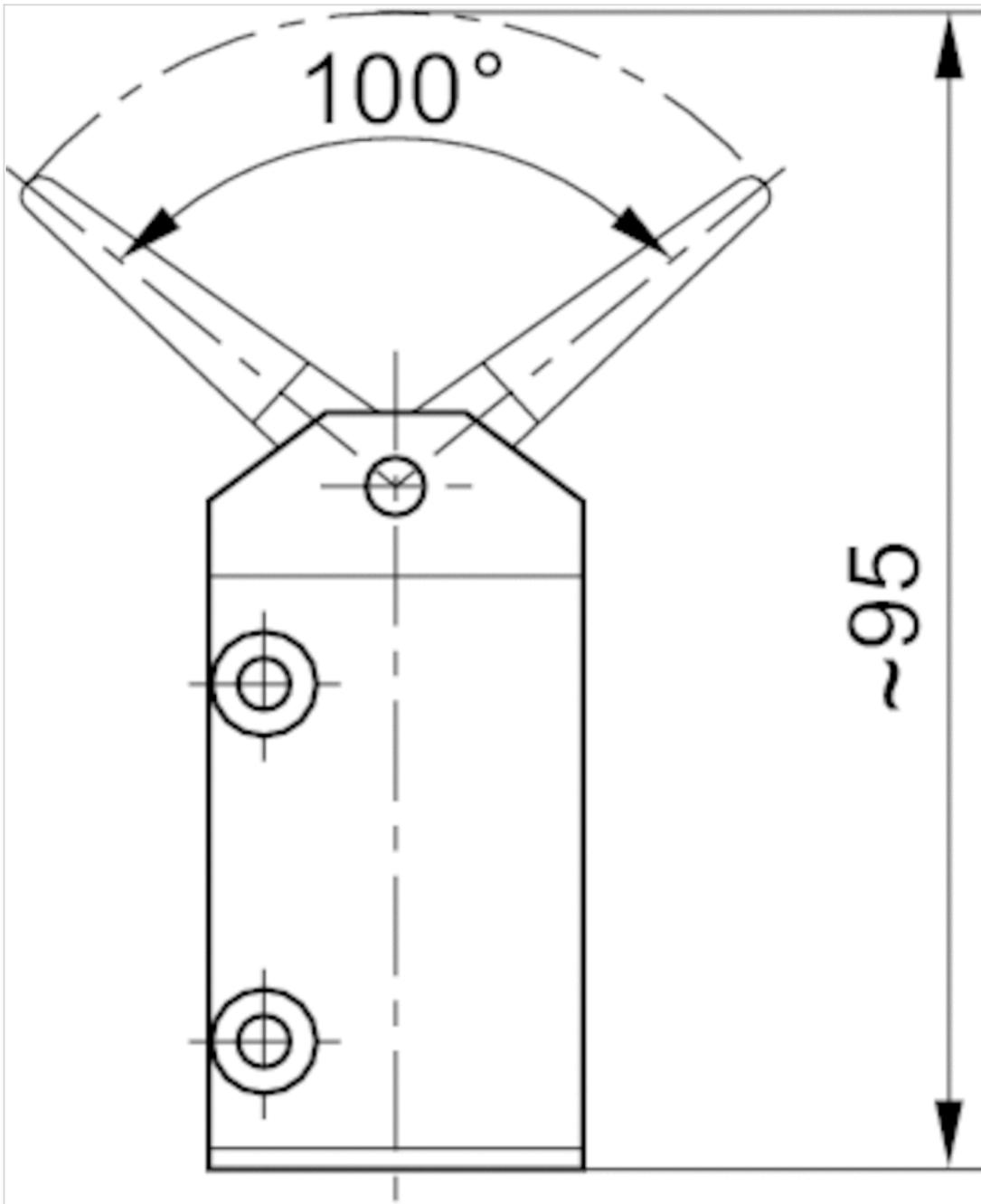
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 4

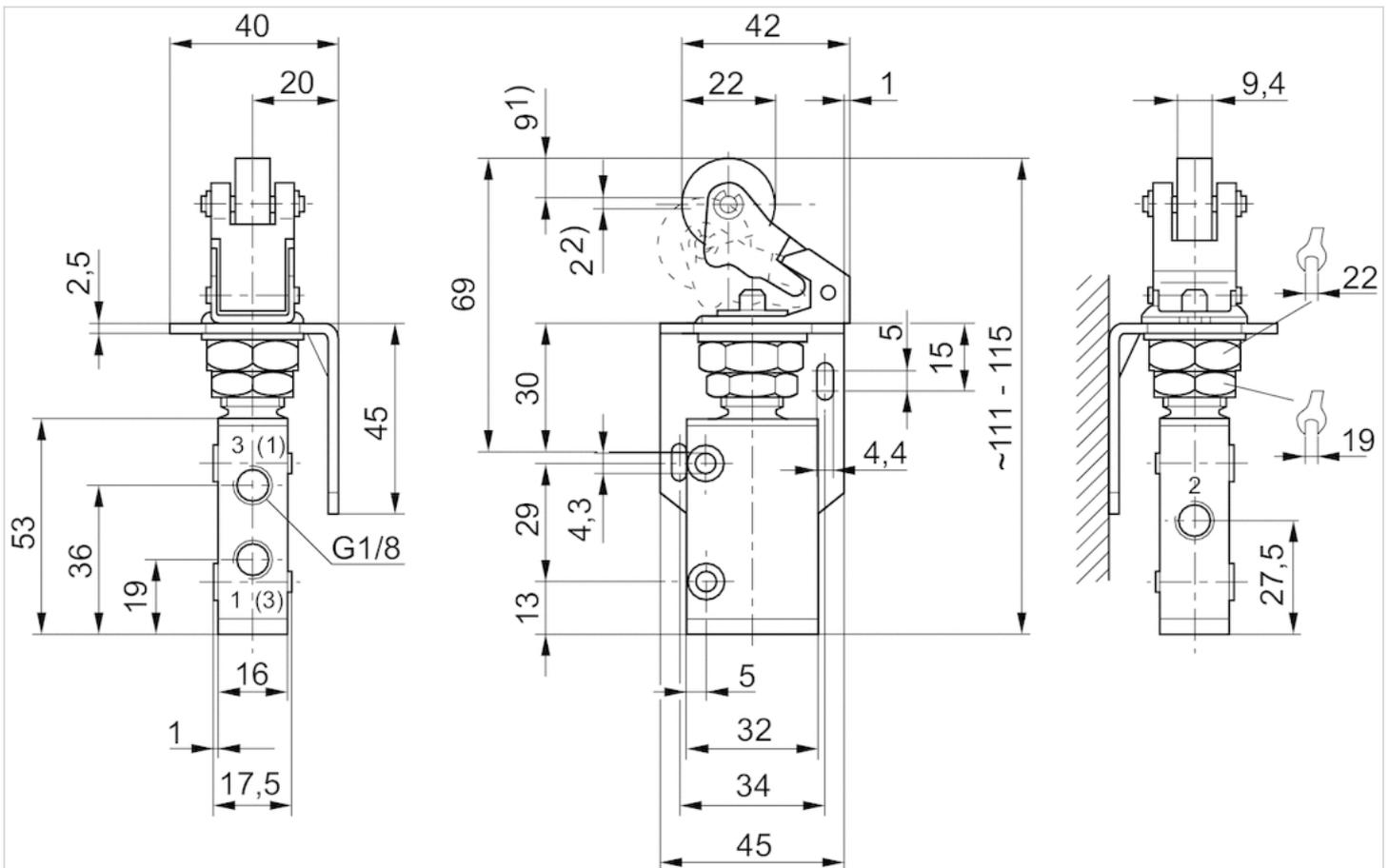


1) Betätigungshub
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 5



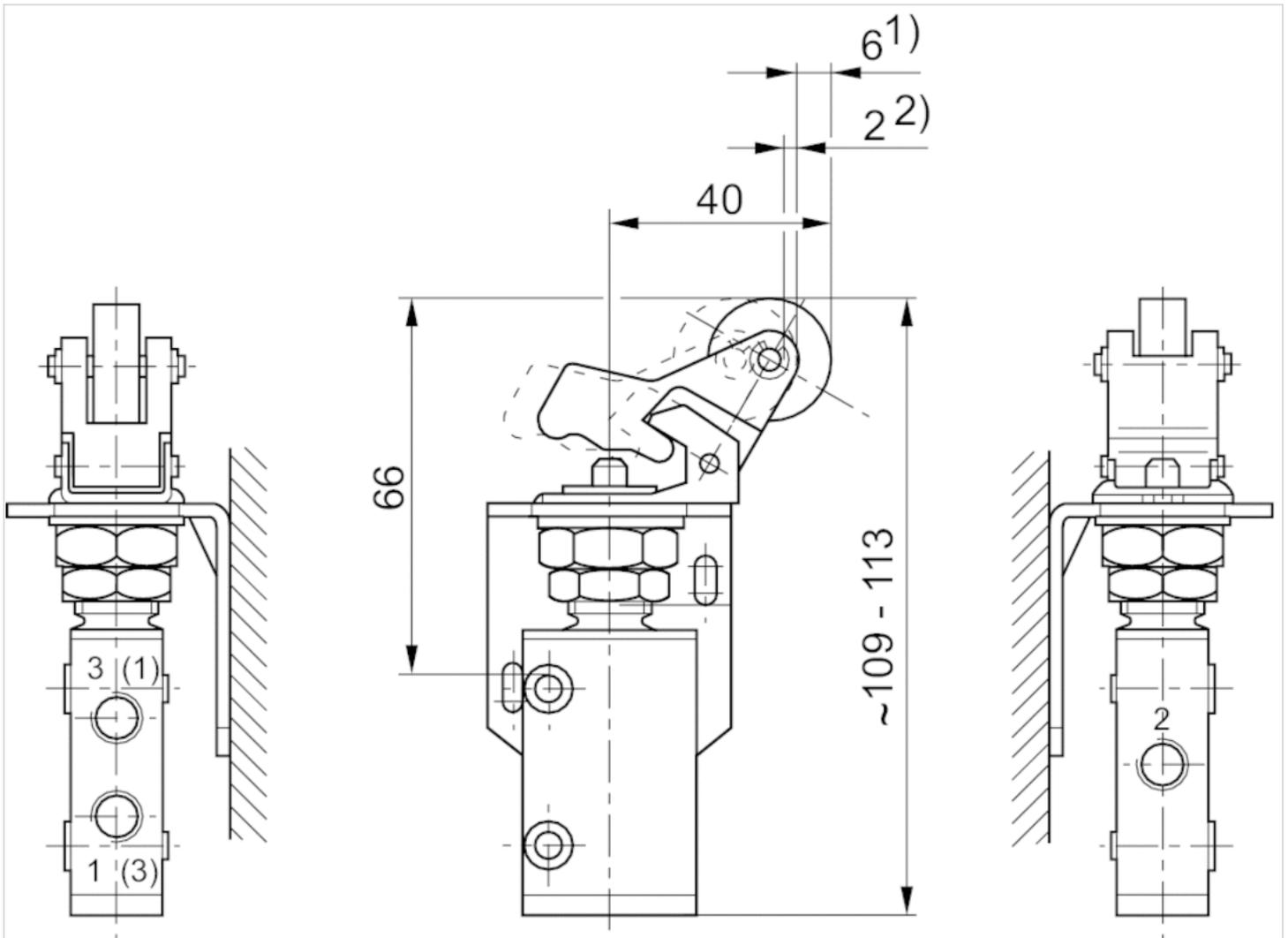
Abmessungen Fig. 6



1) Betätigungshub 2) Überhub

Um 90° verstellbar, dadurch 4 verschiedene Anfahrrichtungen

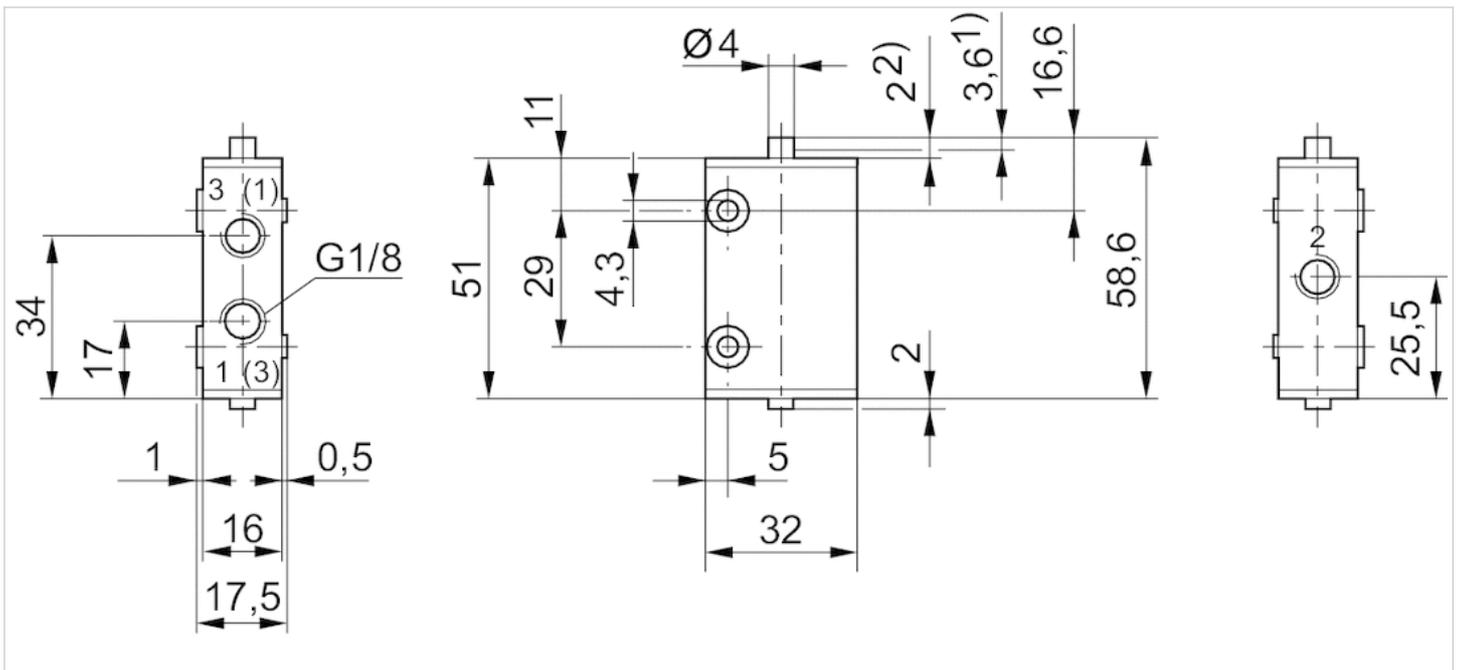
Abmessungen Fig. 7



1) Betätigungshub 2)Überhub

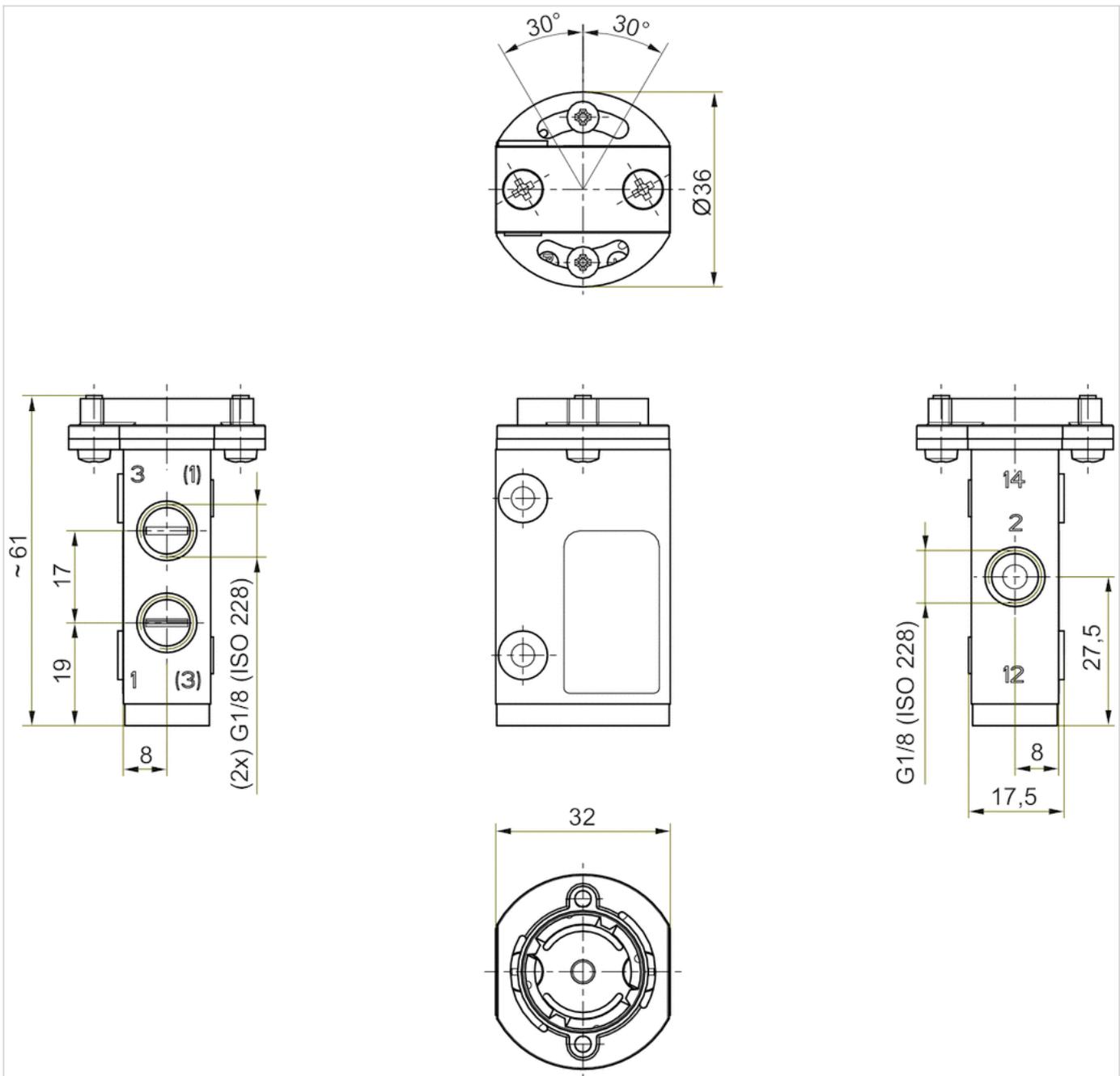
Um 90° verstellbar, dadurch 4 verschiedene Anfahrrichtungen

Abmessungen Fig. 8

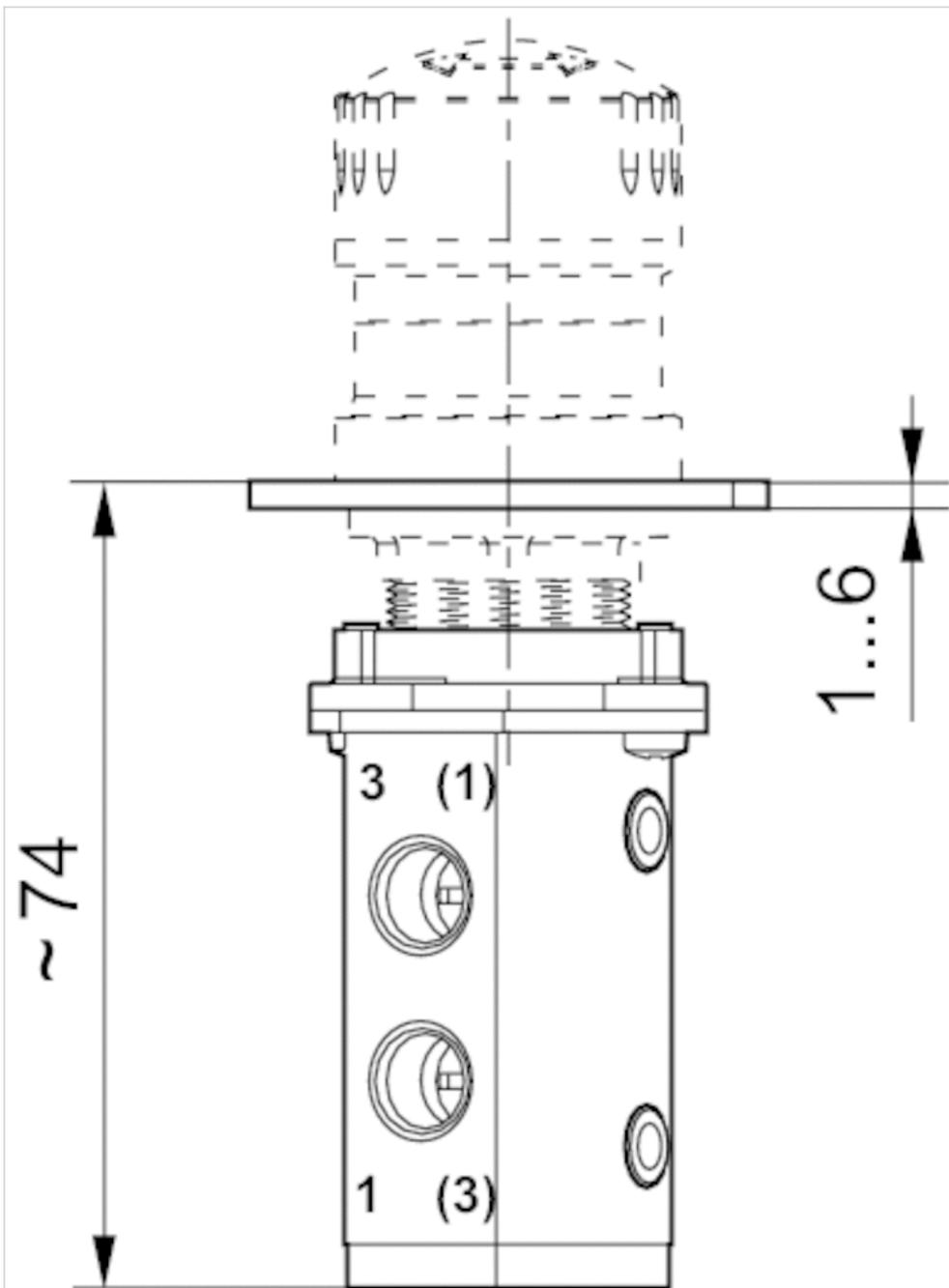


- 1) Betätigungshub
- 2) Überhub

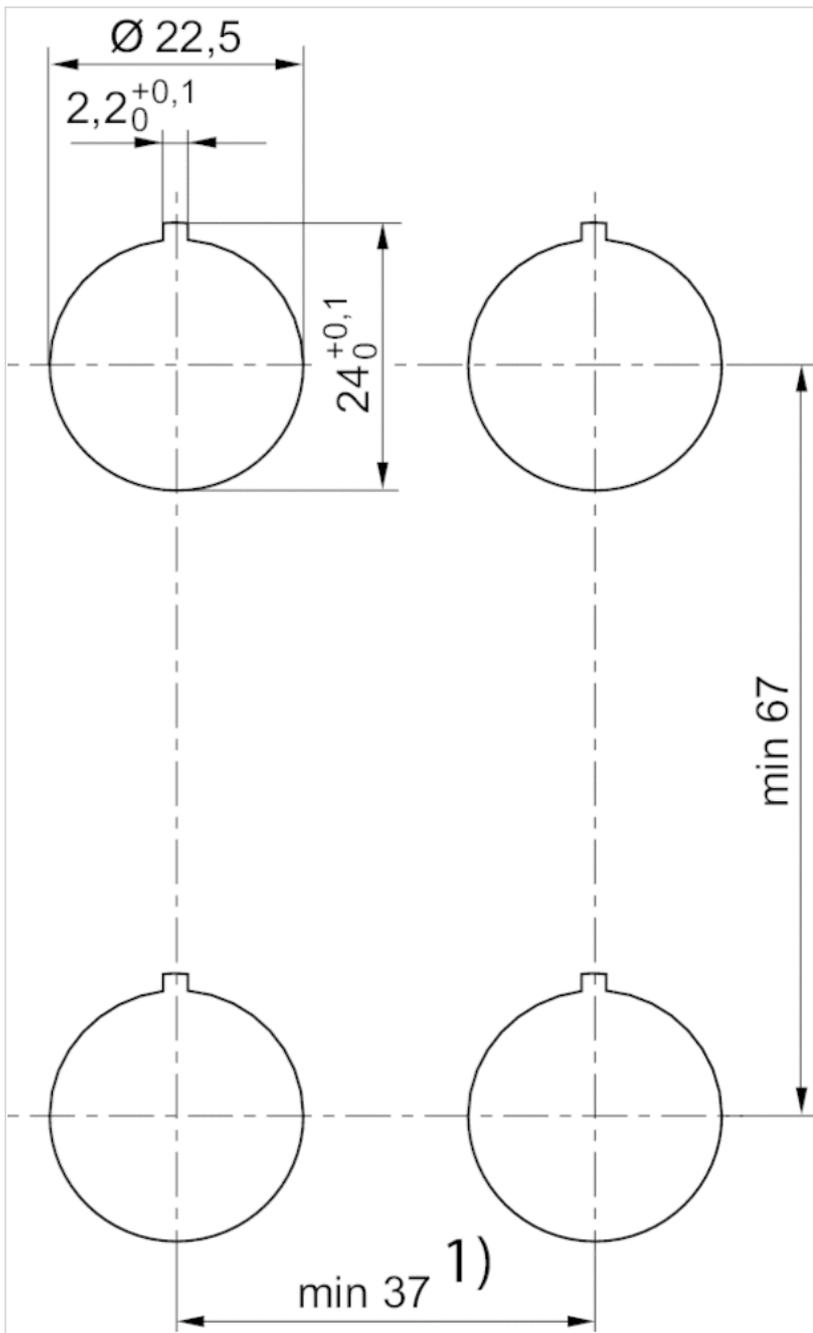
Abmessungen Fig. 9



Abmessungen Fig. 9 Übersichtszeichnung



Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



Anfahrwinkel für 0820402016 und 0820402017

